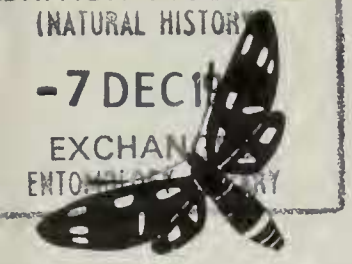
BRITISH MUSEUM
(NATURAL HISTORY)
-7 DEC 1
EXCHANGE
ENTOMOLOGY LIBRARY



PHEGEA

driemaandelijks tijdschrift van de

VLAAMSE VERENIGING VOOR ENTOMOLOGIE

Afgiftekantoor 2600 Berchem 1 ISSN 0771-5277

Redaktiekomitee : F. COENEN (Brussel), B. GOATER (Bushey, England), Dr. K. MAES (Gent), Dr. K. MARTENS (Gent), A. OLIVIER (Antwerpen), W.O. DE PRINS (Antwerpen).
Redaktieadres : W.O. DE PRINS, Diksmuidelaan 176, B-2600 Antwerpen (Belgium).

Uitgegeven met de steun van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap - Dienst Onderwijs

Jaargang 20, nummer 4 1 december 1992

Perizoma sagittata (FABRICIUS, 1787): kweek van rups tot vlinder en nieuwe vindplaats van de soort in België (Lepidoptera : Geometridae)

Marcel FAQUAET & Boudewijn KINDTS

Abstract. *Perizoma sagittata* (FABRICIUS, 1787): rearing from the larva to the adult moth and new locality of the species in Belgium (Lepidoptera : Geometridae)
The authors report a rearing of *Perizoma sagittata* (FABRICIUS, 1787), showing among other things that the pupa can hibernate for two successive winters. They mention the species for the first time from the nature reserve «Het Leen» at Eeklo (province of East Flanders).

Résumé. *Perizoma sagittata* (FABRICIUS, 1787): élevage de la chenille jusqu'au papillon et nouvelle localité de cette espèce en Belgique (Lepidoptera : Geometridae)
Les auteurs rapportent un élevage de *Perizoma sagittata* (FABRICIUS, 1787). qui a démontré entre autres que l'état de chrysalide peut durer deux hivers successifs. Ils mentionnent cette espèce pour la première fois de la réserve naturelle «Het Leen» à Eeklo (province de Flandre Orientale).

Faquaet, M. : Bourgondisch Kruis 15, B-9230 Wetteren.
Kindts, B. : Patersstraat 48, B-9900 Eeklo.

Kweek van rups tot vlinder

Ik ben er in 1989-1990 niet in geslaagd de kweek van *Perizoma sagittata* (FABRICIUS, 1787) van rups tot vlinder tot een goed einde te brengen (zie FAQUAET & VERSTRAETEN 1990). Vermoedelijke oorzaak van het afsterven der popjes was een te droge overwinteringsplaats. Mijn vriend B. KINDTS deed het beter :

-Begin augustus 1990 vond hij een tiental halfwas en bijna volgroeide rupsen op twee verschillende groeiplaatsen van *Thalictrum flavum* (Poelruit) in «Het Leen» te Eeklo (provincie Oost-Vlaanderen). Alle gevonden rupsen leefden op de zaden en nooit op de bladeren van de waardplant. Tussen de rijpe en onrijpe zaden van poelruit zijn de rupsjes voor een ongeoefend oog zo goed als

onzichtbaar door hun perfecte camouflage.
-Begin augustus 1991: op twee nieuwe groeiplaatsen van poelruit weer enkele halfwas rupsen en ook één zeer jonge rups (vermoedelijk vlak voor de eerste vervelling; de kleur was oranje met zwarte kop).
-Midden augustus 1991: verscheidene bijna volgroeide rupsen, één ervan was duidelijk door een sluipwesp geparasiteerd. Ook deze vondst werd gedaan op een nieuwe groeiplaats van poelruit.
-Midden september 1990: van de rupsjes van begin augustus 1990 kreeg hij groene popjes, die dik en kort waren. Alle rupsen verpopten in de grond in een cocon. Deze popjes overwinterden in een eerder vochtige stal, zonder verwarming.
-Van de rupsjes van begin augustus 1990 zijn tussen 19 juni en 4 juli 1991 5 mannetjes en 2 wijfjes uitgekomen. Drie ervan zijn op 23 juni losgelaten in «Het Leen» op de vindplaats van de rupsen. Bij controle na het seizoen 1991 vond ik nog een pop waaruit op 4 juni 1992 een mannetje kwam. Dit toont aan dat de pop van *P. sagittata* twee winters kan overliggen.

Nieuwe vindplaats van *P. sagittata* in België

In 1990 schreef ik dat het exemplaar van *P. sagittata* uit Ursel blijkbaar een zwerver was die van minstens 10 km ver kwam (FAQUAET & VERSTRAETEN 1990). Dit is dus nu bevestigd door de populatie in «Het Leen».

Uit al de hoger vermelde gegevens moge blijken dat *P. sagittata* een niet zeldzame soort is in «Het Leen» te Eeklo. Dit maakt dat het voortbestaan van de soort op drie plaatsen in België verzekerd is, want ook «Het Leen» is een beschermd natuurgebied.

Literatuur

Faquael, M. & Verstraeten, A., 1990. Natuurreservaat «Molsbroek» te Lokeren (prov. Oost-Vlaanderen): nieuwe vindplaats in België van *Perizoma sagittata* (FABRICIUS, 1787) (Lepidoptera : Geometridae). - *Phegea* **18**: 1-6.